**Les problèmes pour chercher**

**(référence progression)**

1. **Les poules et les lapins**



1. **Canards et vaches**



**3 - La sortie en mer à bord du Robinson**



**5- Tous les nombres à 2 chiffres**

Quels sont tous les nombres de 2 chiffres ?

**7- Hiboux et huppes**



**8- Les nombres avec 1, 2, 4**

Quels sont tous les nombres qu’on peut-on écrire avec 1, 2, 4 ?

**9- Kader et ses amis**



**10- Les poignées de main**



**12- Le loup, la chèvre et le chou**



**13- Les costumes du clown**



 **15- La tirelire**



**16- Le code secret**

Pour ouvrir un coffre fort, vous devez trouver les trois chiffres du code...

aucun chiffre correct

un seul chiffre correct – mal placé

un seul chiffre correct – bien placé

un seul chiffre correct – bien placé

un seul chiffre correct – mal placé

3

2

1

2

1

6

6

5

4

5

4

7

8

1

2

**17- Les cartes de Patricia**



**18- Tintin**

A la foire à la brocante, Tintin, le capitaine Haddock, le professeur Tournesol, Milou et les Dupondt ont réalisé chacun un achat différent : tableau, sculpture, livres, meuble, timbres de collection.

Trouve ce que chacun a acheté en utilisant les indications suivantes :

- le professeur Tournesol a en horreur la peinture et la lecture

- les timbres ont été choisis par deux personnes portant le même nom

- ce n'est pas un homme qui s'est offert la sculpture

- le capitaine Haddock n'a pas résisté à la vue du portrait de son ancêtre.

**19-Tous à bord (vidéo de présentation du problème)**

|  |
| --- |
| Des groupes arrivent pour une promenade en bateaux. Voici le nombre de personnes par groupes : 25 50 65 70 85 100 45. Les personnes d’un même groupe ne veulent pas se séparer. Elles veulent monter dans le même bateau. Un bateau transporte 150 personnes, pas un de plus.Il y a 3 bateaux. On voudrait savoir comment ces groupes vont s’organiser pour monter dans les bateaux. *Ermel*  |

|  |
| --- |
| Des groupes arrivent pour une promenade en bateaux. Voici le nombre de personnes par groupes : 25 50 65 70 85 100 45. Les personnes d’un même groupe ne veulent pas se séparer. Elles veulent monter dans le même bateau. Un bateau transporte 150 personnes, pas un de plus.Il y a 3 bateaux. On voudrait savoir comment ces groupes vont s’organiser pour monter dans les bateaux. *Ermel*  |

|  |
| --- |
| Des groupes arrivent pour une promenade en bateaux. Voici le nombre de personnes par groupes : 25 50 65 70 85 100 45. Les personnes d’un même groupe ne veulent pas se séparer. Elles veulent monter dans le même bateau. Un bateau transporte 150 personnes, pas un de plus.Il y a 3 bateaux. On voudrait savoir comment ces groupes vont s’organiser pour monter dans les bateaux. *Ermel*  |

**19 bis- Le monte charge**

|  |
| --- |
| Dans un magasin, on doit transporter des colis du rez-de-chaussée au premier étage avec un monte-charge.On ne peut pas mettre plus de 225 kg à la fois dans le monte-charge.Voici les poids en kg des colis à transporter :40 90 75 105 125 150 70 Peut-on monter tous les colis en 3 voyages ?*Ermel*  |

|  |
| --- |
| Dans un magasin, on doit transporter des colis du rez-de-chaussée au premier étage avec un monte-charge.On ne peut pas mettre plus de 225 kg à la fois dans le monte-charge.Voici les poids en kg des colis à transporter :40 90 75 105 125 150 70 Peut-on monter tous les colis en 3 voyages ?*Ermel* |

|  |
| --- |
| Dans un magasin, on doit transporter des colis du rez-de-chaussée au premier étage avec un monte-charge.On ne peut pas mettre plus de 225 kg à la fois dans le monte-charge.Voici les poids en kg des colis à transporter :40 90 75 105 125 150 70 Peut-on monter tous les colis en 3 voyages ?*Ermel* |

|  |
| --- |
| Dans un magasin, on doit transporter des colis du rez-de-chaussée au premier étage avec un monte-charge.On ne peut pas mettre plus de 225 kg à la fois dans le monte-charge.Voici les poids en kg des colis à transporter :40 90 75 105 125 150 70 Peut-on monter tous les colis en 3 voyages ?*Ermel* |

|  |
| --- |
| Dans un magasin, on doit transporter des colis du rez-de-chaussée au premier étage avec un monte-charge.On ne peut pas mettre plus de 225 kg à la fois dans le monte-charge.Voici les poids en kg des colis à transporter :40 90 75 105 125 150 70 Peut-on monter tous les colis en 3 voyages ?*Ermel* |

|  |
| --- |
| Dans un magasin, on doit transporter des colis du rez-de-chaussée au premier étage avec un monte-charge.On ne peut pas mettre plus de 225 kg à la fois dans le monte-charge.Voici les poids en kg des colis à transporter :40 90 75 105 125 150 70 Peut-on monter tous les colis en 3 voyages ?*Ermel* |

**20- Les glaces**



**20 bis Le blason de la cabane**

**21- Carrés/triangles**



**22- Les lettres (vidéo sur magistère)**



**23- Les brigands**



Retrouve la part de chacun.

**24- La piscine**



**25- Chameaux et dromadaires**

Dans un troupeau composé de chameaux (2 bosses) et de dromadaires (1 bosse), on compte 12 têtes et 20 bosses.

Combien y a-t-il de dromadaires ?

**26- La balance**



**27- Les croquettes**



**28- Les cornets de glace**



**29- Au restaurant**

****

**30-Les tenues**



**31- Les billets**

